欽定大清會典事例

工部

工程做法 建進房屋四

七檁三滴水歇山正樓安裝斗科大木式。凡明間以城門洞之寬。每邊各加二三尺。臨期酌定得面闊丈尺。次間梢間。以斗科攢數定面闊每攢以斗口寸數。隨身加一尺二寸。即斗科之寬如面闊。以平身斗科。加兩邊柱頭科各半攢。併之得面闊丈尺。進深。以城臺頂之深。前後共收回水二分。各按一廊尺寸。定進深丈尺。凡下檐

柱。以斗口三寸五分定高。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。以斗口四分定徑。兩山檐柱做法同。外金柱。以下檐柱之高。再加平板枋斗科。並平臺桐柱平板枋八分品字科關枋樓板各尺寸。及上檐露明。得通高丈尺。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。以檐柱徑加二寸得徑。再以檐柱加長丈尺。每長一丈。加徑一寸。裏金柱。以外金柱之高定高。再加中檐平板枋斗科桐柱上檐平板枋斗科各尺寸。得通高丈尺。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。以外金柱徑加二寸得

徑。再以外金柱加長丈尺。每長一丈。加徑一寸。下檐大額枋。以面闊內除檐柱徑一分。外加兩頭入榫各按柱徑四分之一得長。其廊子大額枋。一頭加檐柱徑一分。得霸王拳分位。一頭除柱徑半分。外加入榫分位。亦按柱徑四分之一。以斗口四分半定高。以本身之高每尺收三寸定厚。兩山大額枋做法同。平板枋。以面闊定長。以斗口三分定寬。二分定高。每寬一尺。外加扣榫長三寸。其廊子平板枋。一頭加扣榫。一頭加檐柱徑一分。得交角出頭分位。兩山平板枋做

法同。採步樑以廊子進深並正心桁中。又加一
拽架。得出頭分位。再加升底半分。得通長丈尺。
以檐柱徑定厚。以本身之厚每尺加三寸定高。
兩山採步樑做法同。穿插枋。以廊深一頭加檐
柱徑半分。又出榫照檐柱徑加半分得長。以斗
口二分半定高。以本身之高減二寸定厚。兩山
穿插枋做法同。斜採步樑。以正採步樑之長。用
方五斜七之法定長。寬厚與正採步樑同。隨樑
以廊深用方五斜七之法。外加二拽架。再加昂
背一分得長。以斗口二分定高。以本身之高。收

二寸定厚。承椽枋。以面闊內除外金柱徑一分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑四分之一得長。以椽徑四分定高。三分定厚。兩山承椽枋做法同。仔角樑老角樑見九檩廡殿式。正心桁。以面闊定長。其廊子正心桁。一頭加交角出頭分位。按本身之徑一分。以斗口三分半定徑。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。兩山正心桁做法同。正心枋。以面闊內除採步樑厚一分。外加兩頭入榫分位。各按本身之高半分得長。其廊子正心枋。照面闊一頭除採步樑之厚半分。外加入榫

分位。仍照前法。以斗口二分定高。以斗口一分

外加包掩六分定厚。兩山正心枋做法同。挑檐

桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣榫長三寸。其

廊子挑檐桁。一頭加一搭架。又加交角出頭分

位。按本身之徑一分半。以正心桁之徑收二寸

定徑。兩山挑檐桁做法同。挑檐枋。以面闊內除

採步樑厚一分。外加兩頭入榫分位。各按本身

之厚一分得長。其廊子挑檐枋照面闊一頭加

一搭架。又加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一

分半。一頭除採步樑之厚半分。外加入榫分位。

仍照前法。以斗口二分定高。一分定厚。兩山挑檐枋做法同。檐椽飛檐椽翼角翹椽翹飛椽順望板。翹飛翼角橫望板。壓飛檐尾橫望板裏口。牐檔板連檐瓦口。椽椀。椽中板做法見九檩廡殿式。枕頭木以出廊外加一拽架。内除角梁之厚半分得長。以挑檐桁之徑十分之三定寬。正心桁上枕頭木以出廊内除角梁之厚半分得長。以正心桁之徑十分之三定寬。以椽徑二分半定高。一頭斜尖與桁條平。兩山枕頭木做法同。凡平臺海墁下桐柱。即平臺檐柱以出廊半

分。檐正心桁中至挑檐桁中一拽架尺寸。按五舉加之得高。再加椽徑一分。順望板一分。上頭大額枋博脊各分位得通高。每柱徑一尺。外加上下榫各長三寸。以檐柱徑收三寸定徑。大額榫。以面闊內除桐柱徑一分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑四分之一得長。其廊子大額枋照出廊尺寸。一頭加桐柱徑一分。得霸王拳分位。一頭除桐柱徑半分。外加入榫分位。按柱徑四分之一。以斗口四分半定高。以本身之高每尺收三寸定厚。兩山大額枋做法同。平板枋。以面

闊定長以斗口三分定寬二分定高每寬一尺外加扣榫長三寸其廊子平板枋一頭加扣榫一頭加柱徑一分得交角出頭分位兩山平板枋做法同採步樑以廊子半分正心桁中至挑檐桁中再加升底半分得長以桐柱徑定厚以本身之厚每尺加三寸定高兩山採步樑做法同斜採步樑以正採步樑之長用方五斜七之法定長寬厚與正採步樑同隨樑以廊子半分外加二拽架再加升底半分得長四角隨樑以正隨樑之長用方五斜七之法得長以斗口二

分定高厚兩山隨檁做法同採檁枋以蘇子半
分外加二拽架再加升底半分得長以斗口二
分定高一分定厚兩山採檁枋做法同正心枋
以面闊內除採步檁之厚外加兩頭入榫各按
本身之高半分得長其廊子正心枋照出廊尺
寸一頭除採步檁之厚半分外加入榫分位按
本身之高半分以斗口二分定高以斗口一分
外加包掩六分得厚兩山正心枋做法同機枋
以面闊內除採步檁之厚外加兩頭入榫分位
各按本身之厚一分得長其廊子機枋照出廊

尺寸。一頭除採步樑厚半分。外加入榫分位。仍照前法。一頭加一拽架。以斗口二分定高一分定厚。兩山機枋做法同。挂落枋以面闊定長。其廊子挂落枋。照出廊尺寸。一頭帶二拽架。再加本身之厚一分得長。以斗口一分定見方。兩山挂落枋做法同沿邊木。以面闊定長。其廊子沿邊木。一頭加二拽架。再加挂落枋之厚一分得長。以樓板之厚五分定寬。以本身之寬減二寸定厚。兩山沿邊木做法同。滴珠板以面闊定寬。其廊子滴珠板照出廊尺寸。一頭加二拽架再

加桂落枋之厚一分。又加本身之厚一分得寬。以斗科之高。又加斗底分寸。得其高尺寸。以滴邊木之厚三分之一定厚。兩山滴珠板做法同

間枋。以面闊內除外金柱徑一分。外加兩頭入榫分位。按柱徑四分之一得長。以金柱徑收二寸定高。以本身之高每尺收三寸定厚。承重以進深定長。高厚與間枋同。楞木。以面闊定長。以承重之高折半定高。以本身之高收二寸定厚。樓板。以進深面闊定長短塊數。內除樓梯分位。按門口尺寸。臨期擬定。以楞木之厚四分之一

定厚。如壞數。以楞木之厚減半得厚。凡中覆檐
童檐柱。以檐柱露明並平板枋斗科桁條枕頭
木望板各高尺寸。內以出檐尺寸除正心桁中
至挑檐桁中二拽架尺寸外。所餘尺寸。按五舉
數算除長。淨得童檐柱長丈尺。以角梁之厚十
分之八定見方。大額枋。以面闊內除外金柱徑
外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。其檔
間大額枋。一頭加上檐柱徑一分。得霸王拳分
位。一頭除柱徑半分。外加入榫分位。按檐柱徑四
分之一。以斗口四分半定高。以本身之高每尺

收三寸定厚。兩山大額枋做法同平板枋。以面闊定長每寬一尺。外加扣榫長三寸。其梢間平板枋。一頭加扣榫一頭加柱徑一分。得交角出頭分位。以斗口三分定寬。二分定高。兩山平板枋做法同。採步樑。以廊深並正心桁中至挑檐桁中拽架。又加一拽架。得出頭分位。再加升底半分。得通長丈尺。以檐柱徑十分之八定厚。以本身之厚每尺加四寸定高。順樑。以梢間面闊外加正心桁中至挑檐桁中拽架。又加一拽架。得出頭分位。再加升底半分。得通長丈尺。高厚

與採步樑同。仔角樑老角樑做法見前。正心桁
以面闊定長。其梢間正心桁。一頭加交角出頭
分位。按本身之徑一分。以斗口三分半定徑外
每徑一尺。加搭交椽三寸。兩山正心桁做法同。
正心枋。按斗科定層數。以面闊內除採步樑之
厚。外加兩頭入榫。各按本身之高半分得長。其
梢間正心枋。一頭除採步樑之厚半分。外加入
榫分位。按本身之高半分。一頭帶螞蚱頭撑頭
木。上層照面闊之長。除樑頭之厚。加入榫分位。
按本身之高各半分。以斗口二分定高。以斗口

一分外加包掩六分得厚。兩山正心枋做法同。

挑檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣榫長三寸。其梢間挑檐桁。一頭加扣榫。一頭加搭架。又加交角出頭分位。按本身之徑一分半。以正心桁之徑收二寸定徑。兩山挑檐桁做法同。挑檐枋。以面闊內除採步樑之厚。外加兩頭入榫。按本身之高各半分得長。其梢間挑檐枋。一頭加搭架。又加交角出頭分位。按挑檐桁之徑一分半。一頭除採步樑頭之厚半分。外加入榫分位仍照前法。以斗口二分定高。一分定厚。兩山挑

簷枋做法同。挑枋以面闊內除。採步樑之厚。外加兩頭入榫分位。按本身之高各半分得長。其梢間挑枋。一頭除採步樑之厚半分。外加入榫分位。仍照前法。一頭加挑架尺寸。高厚與挑簷枋同。兩山挑枋做法同。簷椽飛簷椽翼角翹椽翹飛椽橫望板壓飛簷尾橫望板裏口。牐檔板連簷瓦口。椽椀。椽中板。枕頭木正心桁上枕頭木做法見前。天花樑以進深內除裏金柱徑。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。以裏金柱徑十分之六定厚。十分之八定高。天花枋。以

面闊內除柱徑。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。高厚與天花樑同。貼樑長隨面闊進深。內除枋樑之厚各半分。以天花樑之高五分之一定寬。以本身之寬收二寸定厚。海墁天花每間按面闊進深。除枋樑各半分得長寬。內除天花樑之厚得長。以貼樑之厚三分之一定厚。四角頂柱。以桐柱之高。再加上簷平板枋斗科正心桁徑各尺寸得高。以上簷順樑之厚十分之七定寬。以本身之寬十分之七定厚。承椽枋以面闊定長。以椽徑四分定高。三分定厚。凡上

覆檐桐柱以出廊半分。並正心桁中至挑檐桁中拽架按五舉加之得高。再加椽徑望板上頭大額枋博脊分位各尺寸得通高。徑與平臺桐柱徑寸同。大額枋。以面闊兩頭共除柱徑一分。外加兩頭入榫分位各按柱徑四分之一得長。其梢間大額枋。照面闊收一步架。一頭加桐柱徑一分。得霸王拳分位。一頭除柱徑半分。外加入榫。仍照前法。以斗口四分半定高。以本身之高每尺收三寸定厚。平板枋。以面闊定長每寬一尺。外加扣榫長三寸。其梢間平板枋。照面闊

收一步架。一頭加扣榫。一頭加柱徑一分。得交
角出頭分位。以斗口三分定寬。二分定高。兩山
平板枋做法同。順檁以梢間面闊收一步架。一
頭加拽架。再加升底半分得長。以斗口四分半
定高。以本身之高收二寸定厚。七架檁。以進深
兩頭各加拽架。再加升底得共長丈尺。以斗口
五分半定高。四分定寬。採步金以進深定長。外
兩頭各加桁條之徑一分半。得假桁條頭分位
以七架檁之高收三寸定高。寬與七架檁同。五
架檁以步架四分定長。外兩頭各加桁條徑一

分。得柁頭分位。高厚與採步金同。三架樑以步架二分定長。外兩頭各加桁條徑一分。得柁頭分位。以五架樑之高。每尺收三寸定高。以五架樑之寬收六寸定寬。下金柁墩。以步架再加拽架。按五舉加之。內除七架樑得淨高。以五架樑之寬每尺收滚楞二寸定寬。以柁頭二分定長。上金柁墩按七舉加之。內除五架樑得淨高。以三架樑之寬每尺收滚楞二寸定厚。以本身之厚加二寸定寬。以柁頭二分定長。脊瓜柱以步架按九舉加之。又加平水一分。內除三架樑得

淨高。外加桁條徑三分之一作上桁椀。又以本身每寬一尺。加下榫長三寸得長。以三架樑之寬每尺收滚楞二寸定厚。以本身之厚加二寸定寬。正心桁。以面闊定長。其梢間桁條。一頭收一步架。外加一頭交角出頭分位。按本身徑一分。以斗口三分半定徑。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。兩山正心桁做法同。正心枋以斗口定層數。以面闊內除七架樑頭。外加兩頭入榫。各按本身高半分得長。其梢間正心桁照面闊一頭收一步架。又除七架樑頭厚半分。外加入榫。

按本身高半分。一頭外帶螞蚱頭撐頭木。上層照面闊之長。除樑頭之厚一分。外加入榫。按本身之高各半分。以斗口二分定高。一分外加包掩六分得厚。兩山正心枋做法同。挑檐桁。以面闊定長。每徑一尺。外加扣榫長三寸。其梢間挑檐桁照面闊一頭收一步架。一頭加拽架。又加交角出頭分位。按本身徑一分半。以正心桁之徑收四寸定徑。兩山挑檐桁做法同。挑檐枋。以面闊内除七架樑頭厚。外加兩頭入榫。各按本身高半分得長。其梢間挑檐枋。照面闊一頭收

一步架又除七架檁頭厚半分外加入榫仍照前法一頭帶挑架又加交角出頭分位按挑檐桁之徑一分半以斗口二分定高一分定厚挑枋以面闊內除七架檁頭厚外加兩頭入榫各按本身高半分得長其梢間挑枋照面闊一頭收一步架又除七架檁頭厚半分外加入榫仍照前法一頭加挑架高厚與挑檐枋同兩山挑枋做法同金脊桁以面闊定長每徑一尺外加扣榫長三寸其梢間桁條一頭收正心桁之徑一分徑寸與正心桁同金脊枋以面闊兩頭共

除柁檄瓜柱之厚一分。外加兩頭入榫。各按柁
檄瓜柱之厚四分之一定長。其梢間。一頭收一
步架。除柁檄瓜柱半分。外加入榫。仍照前法。以
斗口三分定高。二分定厚。後尾壓科枋。以面闊
内除七架樑厚。外加兩頭入榫。各按本身厚半
分定長。其梢間並兩山壓科枋。照面闊一頭除
七架樑厚半分。一頭收拽架。外加斜交分位。按
本身厚一分。以斗口二分半定高。二分定厚。全
脊墊板。以面闊内除柁頭一分。外加兩頭入榫。
各按柁頭十分之二。以斗口三分定高。半分定

厚。其脊墊板照面闊除脊瓜柱之厚一分。外加
兩頭入榫。各按脊瓜柱之厚四分之一。仔角樑
老角樑。枕頭木。正心桁上枕頭木。椽椀椽中板
檐椽飛檐椽翼角翹椽翹飛椽腦椽。做法見前。
兩山出梢啞叭花架腦椽。俱與正花架腦椽同。
啞叭檐椽以挑山檁之長得長。係短椽折半覈
算。橫望板壓飛檐尾橫望板裏口。牐檔板。連檐
瓦口。做法見前。扶脊木。檁脚木。草架柱子。山花
板博縫板。做法與箭樓同。○七檁轉角大木式。
凡轉角房俱係見方。以兩邊房之進深即得轉

角之面闊進深。其柱高徑寸。俱與兩邊房屋相同。檐柱。以面闊十分之八定高。十分之七釐定徑。如分間用假檐柱照檐柱外加平水一分。又加檁徑三分之一作桁椀。徑寸與檐柱同。分間用此。如用代樑頭高徑俱與檐柱同。裏金柱。以二步架加舉第一步架。按五舉加之。第二步架按七舉加之。並檐柱之高得通長丈尺。以檐柱徑加二寸定徑。以上柱子每徑一尺。外加上下榫共長三寸。斜雙步樑以步架二分。用方五斜七之法加斜長。一頭加檁徑一分。得枕頭分位。

一頭加裏金柱徑半分。又出榫照檐柱徑半分。
得通長丈尺。以檐柱徑加二寸定厚。高按本身
之厚每尺加三寸得高。斜合頭枋。以步架二分。
用方五斜七之法加斜長。內除柱徑各半分。外
加兩頭入榫分位。各按柱徑四分之一得長。其
高厚比檐柱各加二寸。金瓜柱。以步架按五舉
加之。內除雙步梁之高得淨高尺寸。以雙步梁
之厚收二寸定厚。寬按本身之厚加二寸得寬。
斜單步梁。以步架用方五斜七之法加斜長。一
頭加檁徑一分。得通長尺寸。以雙步梁高厚各

收二寸定高厚。斜三架樑。以步架二分。用方五斜七之法加斜長。兩頭各加檁徑一分。得通長丈尺。以裏金柱徑加二寸定厚。高按本身之厚每尺加三寸得高。脊瓜柱。以步架按九舉。又加平水。再加檁徑三分之一作桁椀。內除三架樑得淨高尺寸。以三架樑之厚收二寸定厚。寬按本身之厚。加二寸得寬。每寬一尺。外加下榫長三寸。脊角背以步架一分定長。以瓜柱之淨高厚三分之一定寬厚。檐枋。以面闊內除柱徑一分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑四分之一得

長。一頭照柱徑尺寸加一分得箍頭分位。以檐柱徑寸定高。厚按本身之高收二寸得厚。金脊枋各遞收一步架。亦除柱徑外加入榫分位得長。寬厚與檐枋同。如不用墊板。照檐枋之寬厚各收二寸。檐墊板隨面闊內除柁頭一分。外加兩頭入榫尺寸。照柁頭之厚。每尺加滚楞二寸得長。以檐枋之高收一寸得寬。以檁徑十分之三定厚。金脊墊板各遞收一步架。亦除柁頭外加入榫分位得長。寬厚與檐墊板同。寬六寸以上。照檐枋之高收分一寸。六寸以下不收分。其

脊墊板照面闊除脊瓜柱徑一分。外加兩頭入榫尺寸。各按瓜柱徑四分之一。檐檁以面闊定長。外加一頭交角出頭分位。按本身之徑一分。又加柱徑半分。得通長丈尺。徑寸俱與檐柱同。金檁以步架五分。外加一頭交角出頭分位。按本身之徑一分。又加柱徑半分。得通長丈尺。裏掖角金檁步架一分。外加斜交尺寸。按本身之徑半分得長。徑寸俱與檐檁同。裏金檁以步架四分。外加一頭交角出頭分位。按本身之徑一分。又加柱徑半分。得通長丈尺。裏掖角裏金檁

步架二分。外加斜交尺寸。按本身之徑半分得
長。徑寸俱與檐檁同。脊檁。以步架三分。外加一
頭交角出頭分位。按本身之徑一分。又加柱徑
半分。得通長丈尺。徑寸俱與檐檁同。以上檁木
每徑一尺。外加搭交榫長三寸。仔角樑。以步架
並出檐照柱高十分之三。用方五斜七之法加
斜長。又按一一五加舉尺寸。外加翼角斜出三
椽尺寸。再加套獸榫照本身之厚加一分。得通
長丈尺。以椽徑三分定高二分定厚。老角樑長
短隨仔角樑。內除飛檐椽頭並套獸榫長。外加

後尾三岔頭照金瓜柱寬一分得長高厚與仔角樑同。如無飛檐椽。不用此款。花架由戧。以步架用方五斜七。又按一二五加舉。得通長尺寸。再加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。脊由戧。以步架用方五斜七。又按一三五加舉。得通長尺寸。再加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。裏掖角花架脊由戧同前。裏掖角角樑。以步架並出檐照檐柱高十分之三。用方五斜七。又按一一五加舉。得通長尺寸。外加搭交按柱徑半分。高厚與仔角樑同。裏掖角仔角樑。以出檐

用方五斜七。又按一一五加舉得通長尺寸。外加套獸榫。按本身之厚一分。以椽徑二分定高厚。如無飛檐椽。不用此款。枕頭木。以步架內除角樑之厚半分得淨長。以椽徑定中高。一頭高椽子二分半。一頭斜尖與檁木平。以檁徑十分之三定寬。不起翹。不用此款。檐椽以步架並出檐。按一一五加舉得通長。如用飛檐椽。以出檐尺寸分三分。去長一分作飛檐頭。以檁徑十分之三定徑寸。以面闊收一步架為起翹之數。餘得平身椽數。每椽空檔。隨椽徑一分。每間椽數

俱應成雙檔之寬窄隨數均匀至掖角兩邊房簷椽照出簷尺寸分短椽根數折半覈算花架椽以步架按一二五加舉得長徑寸與簷椽同以面闊收二步架餘得平身椽數內有短椽一步架照長椽折半覈算腦椽以步架按一三五加舉得長徑寸與簷椽同以面闊收三步架餘一丈五寸得平身椽數內有短椽一步架照前折算裏掖角簷椽以步架加檁徑半分又按一一五加舉得長徑寸與簷椽同以一步架定椽根數俱係短椽折半覈算裏掖角花架椽腦椽

長短徑寸。俱與前檐花架腦椽同。花架椽以二
步架定椽根數。內有短椽一步架。折半覈算。以
上檐腦椽一頭加搭交尺寸。花架椽兩頭各加
搭交尺寸。俱照椽徑加一分。飛檐椽以出檐尺
寸三分分之。出頭一分。後尾二分。又按一一五
加舉得長見方與檐椽徑寸同。翼角椽以步架
出檐定翹內除角梁之厚半分。每尺加翹一寸。
椽數俱係成單。長短俱與檐椽同。翹飛椽長短
徑寸俱與飛檐椽同。外加斜長三椽尺寸。連檐
以面闊內除一步架。外按步架一分。並出檐尺

寸。除角梁之厚半分。每尺加翹一寸併之。一面得通長丈尺。寬厚同檐椽瓦口。長短隨連檐以所用瓦料三分均開。二分作底臺。一分作山子。又加板瓦本身高得瓦口淨高分寸。其厚按高四分之一得厚。如用筒瓦。即隨板瓦之瓦口。除山子一分。厚與板瓦瓦口同。裏口。以面闊内除一步架作起翹之處。丈尺高厚與飛檐椽同。再加望板之厚一分半。得裏口之加高尺寸。牐檔板。以翹檔分位。外加入槽每寸一分。高隨檐椽徑寸。以椽徑十分之二定厚。其小連檐自起翹

處至老角梁得長。其寬隨椽徑一分。厚照望板
之厚一分半。椽椀。以面闊内除一步架作起翹
之處。得淨長丈尺。以椽徑再加椽徑三分之一
定高。以椽徑三分之一定厚。橫望板壓飛椽尾
橫望板以面闊進深加舉折見方丈定長寬。以
椽徑十分之二定厚。○五檁歇山轉角牆樓大
木式。凡明間。以外門洞寬。每邊各加一尺八寸。
得面闊丈尺。梢間以明間面闊十分之七定面
闊丈尺。進深以兜城牆之頂除牆皮折半得進
深丈尺。下檐柱。以城牆高十分之二内除柱頂

石。得淨高尺寸。以梢間面闊十分之七定徑寸。

上檐柱。以下檐柱之高。再加檐枋之高一分定

高。徑與下檐柱徑寸同。每徑一尺。外加上下榫

各長三寸。承重枋以進深再加兩頭出頭各照

檐柱徑一分半得長。以檐柱徑加二寸定厚。以

本身之厚每尺加四寸定高。楞木。以面闊定長。

以承重枋之高折半定高厚。樓板。以進深面闊

定長短塊數。內除樓梯分位按門口尺寸臨期

酌定。以楞木之厚四分之一定厚。如墁甎。以楞

木之厚折半得厚。壁千金栈轉柱。以下檐柱加

柱頂石定高。以檐柱徑加二寸定徑。轉杆。以進
深三分之一得長。以轉柱之徑三分之一定徑。
轉柱頂以轉柱徑加倍定見方。以本身之見方
折半定高。千金棧兩旁承重柱。以下檐柱之淨
高尺寸定高。徑與檐柱同。上檐順扒樑。以進深
外加桁條脊面半分得長。以檐柱徑加二寸定
厚。以本身之厚每尺加三寸定高。採步金。以步
架二分。兩頭各加桁條之徑一分半。得假桁條
頭分位得長。以扒樑之高厚各收二寸定高厚。
採步金枋以步架二分。內除交金墩之寬一分。

外加兩頭入榫。各按交金檄寬四分之一定長。

高與金枋同。厚與交金檄之寬同。四角交金檄

以步架按五舉。內除扒樑之高半分定高。以採

步金之厚。每尺收滾楞二寸得寬。以假桁條頭

長二分定長。五架樑。以進深兩頭加桁條徑各

一分得長。高厚與順扒樑同。隨樑枋以進深內

除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之

一定長。以檐柱之徑定厚。以本身之厚加二寸

定高。三架樑以步架二分。兩頭各加桁條徑一

分得長。高厚與採步金同。金瓜柱。以步架按五

舉。內除五架樑得高。以三架樑之厚每尺收滚楞二寸定厚。寬按本身之厚加二寸得寬。每寬一尺。外加上下榫各長三寸。脊瓜柱。以步架按七舉。又加平水。再加桁條徑三分之一作桁椀。內除三架樑得高。寬厚同金瓜柱。每寬一尺。外加下榫長三寸。檐枋以面闊內除柱徑一分。外加入榫分位。各按柱徑四分之一定長。其梢間照面闊。一頭加柱徑一分。得箍頭分位。一頭除柱徑半分。外加入榫。按柱徑四分之一。兩山兩頭各加柱徑一分。以檐柱徑寸定高。厚按本身

之高收二寸得厚。金脊枋以面闊內除瓜柱柁
檄各一分。外加入榫。各按瓜柱柁檄寛厚四分
之一定長。其楨閒金脊枋照面闊一頭收一步
架。一頭除柱徑半分。外加榫按柱徑四分之一。
高厚與檐枋同。如不用墊板。照檐枋高厚各收
二寸。檐墊板。以面闊內除柁頭一分。外加兩頭
入榫。各按柁頭十分之二。兩山。按進深內除花
樑頭一分。外加兩頭入榫。各按花樑頭十分之
二定長。以檐枋之高收一寸定寛。以桁條徑十
分之三定厚。寛六寸以上收分一寸。六寸以下

不收分。金脊墊板。以面闊內除瓜柱柁檄寬厚各一分。外加入榫。各按瓜柱柁檄寬十分之二定長。其梢間墊板照面闊一頭收一步架。一頭除柁頭半分。外加入榫照柁頭之厚每尺加滚楞二寸。寬厚與檐墊板同。採步金墊板之寬照交金檄之高內除採步金枋之高得寬其脊墊板照面闊除脊柱徑一分。外加兩頭入榫尺寸。各按瓜柱徑四分之一。檐桁以面闊定長。其梢間桁條照面闊一頭加交角出頭按本身之徑一分。兩山兩頭各加交角出頭分位按本身之

徑一分得長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。徑同檐柱。金脊桁。以面闊定長。其梢間桁條照面闊一頭收桁條之徑一分得長。徑與檐桁同。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。兩山代樑頭。以桁條之徑三分定長。以平水一分半定高厚。與五架樑同。分間做法用此。四角花樑頭。以代樑頭之長。用方五斜七之法得長。高厚與代樑頭同。仔角樑老角樑檐腦翼角翹飛椏叭等椽並望板連檐瓦口裏口。牐檔板及草架柱子山花博縫等項。俱倣照各項歇山做法。臨期酌定。

欽定大清會典事例卷八百八十五

工部

工程做法 建造房屋五

挑山倉房大木式。凡十一檁挑山倉房。如面闊一丈三尺。進深四丈五尺。檐柱高一丈二尺五寸。徑一尺。其裏金柱以進深丈尺分為三分。每分得進深一丈五尺。內二分各得三步架。第一步架按四舉。第二步架按五舉。第三步架按六舉。並檐柱之高。得通長丈尺。以檐柱徑加四寸定徑。以上柱子。每徑一尺。外加榫長三寸。三穿

椽以通進深三分之一。一頭加檁徑一分得柁
頭分位。一頭加裏金柱徑半分。又出榫照檐柱
徑半分得長。徑一尺五寸。瓜柱。以步架按四舉。
除三穿椽頭下皮做平分位。高一尺三寸五分
得高。徑一尺。雙步椽以步架二分。一頭加檁徑
一分得柁頭分位。一頭加金柱徑半分。又出榫
照檐柱徑半分得長。徑一尺三寸。瓜柱。以步架
按五舉。內除雙步椽頭下皮做平分位。高一尺
一寸五分得高。徑一尺。單步椽以步架一分。一
頭加檁徑一分得柁頭分位。一頭加金柱徑半

分。又出榫照檐柱徑半分得長。徑一尺一寸。五分。又出榫照檐柱徑半分得長徑一尺一寸五

架檁。以通進深三分之一。兩頭各加檁徑一分。

作柁頭分位得長。徑一尺五寸。瓜柱以步架按

七舉。內除五架檁頭下皮做平分位高一尺三

寸五分得高。徑一尺。以上瓜柱。每徑一尺。外加

上下榫各長三寸。三架檁以步架二分。兩頭各

加檁徑一分。作柁頭分位得長。徑一尺三寸。瓜

柱。以步架按八舉。又加平水。再加檁徑三分之

一作桁椀。內除三架檁頭下皮做平分位高一

尺一寸五分得高。徑一尺。每徑一尺。外加下榫

長三寸。檐枋以面闊內除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。以檐柱徑寸定高。厚按本身高收三寸得厚。如金脊枋不用墊板。照檐枋寬厚各收二寸。墊板以面闊內除柁頭分位一分。外加兩頭入榫。照柁頭之厚每尺加滾楞二寸得長。以檐枋高收二寸定寬。以檁徑十分之三定厚。檁木。以面闊定長。每徑一尺外加搭交榫長三寸。懸山做法。梢間應照出檐之法加長。徑與檐柱同。檐椽以步架並出檐照檐柱高十分之三。又按一一加舉得長。再加搭

頭分位照檁徑一分。廒門口一間檐椽不加出
檐尺寸。下花架椽以步架按一一五加舉得長。
中花架椽。以步架按一二加舉得長。上花架椽
以步架按一二五加舉得長。腦椽。以步架按一
三加舉得長。以上椽子。俱見方三寸。檐腦椽一
頭加搭交尺寸。花架椽兩頭各加搭交尺寸。俱
照檁徑一分。連檐。以面闊定長。懸山做法。隨挑
山之長。寬厚同檐椽。瓦口。長隨連檐。以所用瓦
料三分均開。二分作底臺。一分作山子。又加板
瓦本身之高得淨高。厚一寸。博縫板。照椽子淨

長尺寸。外加斜搭交之長。按本身寬尺寸。以椽徑七根定寬。以椽徑十分之七定厚。山牆上象眼窗。以脊瓜柱除桁椀。再加檁徑平水各一分得高。折半數算。以步架一分。除瓜柱徑定長。每扇直楞厚一寸。寬一寸五分。橫穿寬與直楞之厚同。厚以直楞厚減半得厚。周圍邊檔抹頭寬厚與直楞同。廠門下檻。以面闊內除柱徑一分。外加兩頭榫各二寸得長。以柱徑十分之八定寬。以本身寬折半定厚。閘抱柱。以檐柱內除檐枋下檻得長。外加兩頭榫各二寸。寬厚與下檻

同。牆板之高。同抱柱淨長尺寸。長按淨面闊內除間抱柱分位。兩頭各加入槽尺寸。照本身厚各一分。以抱柱四分之一定厚。○三檁氣樓大木式凡氣樓。如面闊九尺。進深七尺五寸。柱高二尺七寸。寬六寸。厚五寸。其榻角木。以面闊兩頭各加一尺得長。寬厚同檐枋。三架樑。以進深兩頭各加檁徑一分得長。以檐柱徑加一寸定厚。高按本身厚每尺加二寸得高。檐枋以面闊兩頭各加柱徑一分得箍頭分位。以檐柱徑定高。厚按本身高收二寸得厚。脊枋以面闊內除

柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。寬厚照檐枋各收二寸。墊板。以面闊內除柁頭一分。外加兩頭入榫。照柁頭之厚。每尺加滾楞二寸得長。以檐枋之高。收一寸定寬。以檁徑十分之三定厚。脊瓜柱。以步架按五舉再加檁徑三分之一作桁椀。內除三架樑得高。以三架樑厚收一寸定徑。每徑一尺。外加下榫長三寸。檁木。以面闊兩頭各加挑山一尺得長。徑寸同檐柱之寬。檐椽。以步架並出檐。又按一一五加舉得長。以檁徑十分之三定見方。連檐瓦口。

做法同前。博縫板。照椽子淨長尺寸。外加斜搭交之長。按本身寬尺寸。以椽徑五根定寬。以椽徑十分之七定厚。前後風窗。以面闊內除柱寬一分得長。高按檐柱除檐枋得高。做法與山牆象眼窗同。兩山上下象眼窗。以進深內除柱厚一分得長。以脊瓜柱之高。內除三架樑。再加檩徑一分得高。折半覈算。其做法與廒房山牆象眼窗同。抱廈大木式。凡抱廈。如面闊一丈三尺。進深七尺五寸。柱高九尺五寸。徑八寸。其抱頭樑。以進深一頭加檩徑一分得柁頭分位。一

頭加檐柱徑半分。又出榫照抱厦檐柱徑半分

得長。徑一尺二寸。隨樑枋以進深內除柱徑各

半分。外加兩頭入榫分位。各按柱徑四分之一

得長。其高厚比檐枋各收二寸。檐枋。以面闊兩

頭應照柱徑各加一分。得箍頭分位得長。以檐

柱徑寸定高。厚按本身高收二寸得厚。墊板。以

面闊內除柁頭一分。外加兩頭入榫。照柁頭之

厚每尺加滾楞二寸。以檐枋之高收二寸定寬。

以檁徑十分之三定厚。檁木。以面闊兩頭各加

挑山一尺得長。徑與檐柱同。檐椽以步架又加

出檐。照檐柱高十分之三。又按一一加舉得長。高厚見方三寸。連檐瓦口。做法同前。博縫板。照椽子淨長。以椽徑十分之七定厚。以椽徑五根定寬。○七檩硬山封護檐庫房大木式。凡檐柱以面闊十分之八定高。十分之八釐定徑寸。如次間稍間面闊比明間窄小者。其柱檩枋等本徑寸。仍照明間。其面闊臨期酌奪地勢定尺寸。金柱。以出廊按五舉並檐柱得通長丈尺。以檐柱之徑加二寸定徑寸。以上柱子每徑一尺。外加榫長三寸。抱頭樑。以出廊一頭加檩徑一

分。得柁頭分位。一頭加金柱徑半分。又出榫照
檐柱徑半分。得通長尺寸。以檐柱徑加二寸定
厚。高按本身厚每尺加三寸得高。穿插枋以出
廊一頭加檐柱徑半分。一頭加金柱徑半分。又
兩頭出榫。照檐柱徑一分。得通長尺寸。高厚與
檐枋同。五架檁以進深內除前後廊。外兩頭各
加檁徑一分。得通長丈尺。以金柱徑加二寸定
厚。高按本身之厚。每尺加三寸得高。隨檁枋。以
進深內除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑
四分之一得長。其高厚比檐枋各加二寸。金瓜

柱。以步架按七舉。內除五架檁得高。以三架檁之厚收二寸定徑。每徑一尺。外加上下榫各長三寸。三架檁。以步架二分。兩頭各加檁徑一分得長。以五架檁高厚。各收二寸定高厚。脊瓜柱以步架按九舉。又加平水。再加檁徑三分之一作桁椀。內除三架檁得高。徑寸同。金瓜柱每徑一尺。外加下榫長三寸。脊金檐枋以面闊內除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。以檐柱徑寸定高厚。按本身之高。收二寸得厚。金脊檐墊板。以面闊內除柁頭一分。外加

兩頭入榫尺寸。照柁頭之厚每尺加滾楞二寸得長。以檐枋之高收一寸定高。以檁徑十分之三定厚。高六寸以上者。照檐枋之高收分一寸。六寸以下者不收分。其餘脊墊板。照面闊除脊瓜柱徑一分。外加兩頭入榫尺寸。各按瓜柱徑四分之一。檁木。以面闊定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。梢間應一頭照柱徑加半分。徑寸俱與檐柱同。板椽。以面闊進深加舉。前後檐各加檁徑半分。折見方丈定長寬。以檁徑十分之三定厚。橫望板。亦以面闊進深加舉。前後檐各

加檁徑半分。折見方丈定長寬。以檁徑十分之一定厚。○六柱圓亭大木式。凡進深。以面闊加倍定丈尺。每面闊。以進深減半定丈尺。簷柱以進深十分之八定高。十分之七羞定徑寸。每柱徑一尺。外加榫長三寸。圓簷枋。以面闊內除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一定長。以柱徑定高。厚按本身高收二寸得厚。圓墊板以面闊內除花梁頭之厚一分。外加兩頭入榫分位。照花梁頭之厚每尺加入榫二寸得長。以簷枋之高收一寸定高。以桁條徑十分之三定

厚。花樑頭。以桁條之徑三分定長。以平水一分
半定高。以柱徑加二寸定厚。圓桁條。以每面闊
定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。徑與檐柱
同。扒樑。以進深八五。外加桁條徑脊面一分得
長。以檐柱徑加二寸定厚。以本身之厚。每尺加
二寸定高。井口扒樑。以每面闊定長。高厚與扒
樑同。交金墩。以步架按五舉。又加桁椀內除扒
樑得高。以桁條徑三分定長。以扒樑厚收二寸
定厚。金枋。以面闊半分定長。不用墊板。照檐枋
高厚。各收二寸。金桁。以面闊半分定長。每徑一

尺。外加搭交榫長三寸。徑同檐桁。由戧。以步架一分。用方五斜七之法。又按一二五加舉得長。以椽徑三分定高。二分定厚。雷公柱。以檐柱一分半定徑。以本身徑七分定長。六面檐椽。以步架並出檐照柱高十分之三。又按一一五加舉得長。如用飛檐椽內除飛檐頭得長。以桁條徑十分之三定徑寸。每椽空檔隨椽徑一分。但椽數成雙。檔之寬窄。隨數均勻。六面飛檐椽以出檐按一一五加舉得長。三分分之。出頭一分。後尾二分半。見方與檐椽徑寸同。腦椽。以面闊半

分定根數。以步架按一一五加舉得長。每面長椽二根。其餘長短椽折半覈算。徑與檐椽同。連檐。以面闊定長。見方與飛檐椽同。瓦口。長與連檐同。以椽徑半分定高。以本身高折半定厚。牐檔板。以椽檔分位定長。外加入槽每寸一分。高隨椽徑尺寸。以椽徑十分之二定厚。小連檐。以面闊得長。其寬隨椽徑一分。厚照望板之厚一分半。望板。以面闊進深出檐並加舉折見方丈覈算。以椽徑十分之二定厚。圓枋墊板桁條木料。應加二倍覈算。每淨厚一寸。得厚三寸。鋸下

本料。量材選用。以上俱係大木做法。內由戧腦椽或按一三加舉或按一三五加舉臨期酌定。其斗科裝修等項做法。已於下斗科裝修式內備載。凡四柱六柱八柱圓亭。俱按所定進深以徑一圍三分算面闊尺寸。如進深一丈。得徑三丈。四柱每面闊七尺五寸。八柱每面闊三尺七寸五分。如係井亭。不用雷公柱。改井口枋。以雷公柱之徑定長高厚同檐枋。如係重檐三滴水。其做法即照式按計收分。逐層加做。

〇四角攢尖方亭大木式。凡檐柱。以面闊十分之八定高

十分之七定徑寸。每柱徑一尺。加榫長三寸。箍頭檐枋以面闊外加兩頭箍頭分位各按柱徑一分得長。以柱徑定高。厚按本身高收二寸得厚。墊板以面闊內除花梁頭厚一分。外加兩頭入榫分位。照花梁頭之厚。每尺加入榫二寸得長。以檐枋之高。收一寸定高。以桁徑十分之三定厚。四角花梁頭以桁條之徑三分。用方五斜七加之得長。以平水一分半定高。以檐柱徑加二寸定厚。桁條以面闊外加兩頭搭交出頭各按本身徑一分半得長。徑與檐柱同。抹角梁以

面闊半分。桁條脊面一分。用方五斜七定長。以檐柱徑加二寸定厚。以本身之厚。每尺加二寸定高。四角交金墩。以步架按五舉。又加桁椀。内除抹角楪得高。以桁條徑三分定長。以抹角楪之厚。收二寸定厚。金枋。以面闊。半分定長不用墊板。照檐枋高厚。各收二寸定高厚。金桁。以面闊半分。外加兩頭搭交出頭。各按本身徑一分半得長。徑與檐桁同。雷公柱。以檐柱徑一分半定徑。以本身徑七分定長。仔角楪。以步架一分並出檐各尺寸。用方五斜七之法。又按一一五

加舉。再加翼角斜出椽徑三分。再加套獸榫照
角梁本身厚一分得長。以椽徑三分定高二分
定厚。老角梁以仔角梁之長。除飛檐頭並套獸
榫定長。外加後尾三岔頭。照交金墩厚一分。高
厚與仔角梁同。由戧。以步架用方五斜七之法。
又按一二五加舉得長。高厚與仔角梁同。枕頭
木。以步架內除角梁厚半分得長。以桁條徑十
分之三定寬。以椽徑二分半定高。一頭斜尖與
桁條平。檐椽。以步架並出檐照柱高十分之三。
又按一一五加舉得長。如用飛檐椽。內除飛檐

頭得檐椽淨長尺寸以桁條徑十分之三定徑寸每椽空檔隨椽徑一分但椽數應成雙檔之寬窄隨數均匀翼角翹椽長徑俱與平身檐椽同其起翹之處以出檐尺寸用方五斜七之法再加步架尺寸內除角樑之厚半分即係翼角椽檔分位翼角翹椽以成單為率如逢雙數應改成單飛檐椽以出檐按一一五加舉得長三分分之出頭一分後尾二分半加之得通長見方與檐椽徑同翹飛椽以平身飛檐椽之長用方五斜七之法定第一翹之長其餘以第一翹

之長。遞根減短。其高比飛檐椽加高半分。厚與飛檐椽同。腦椽。以面闊半分定根數。以步架按一二五加舉。得居中腦椽二根之長。其餘長短椽折半覈算。徑與檐椽同。連檐。以面闊外加翼角之長。得連檐通長之數。高厚與飛檐椽見方同。瓦口之長與連檐同。以椽徑半分定高。以本身之高折半定厚。牐檔板。以椽檔分位定長。外加入槽每寸一分。高隨椽徑尺寸。以椽徑十分之二定厚。小連檐。以通面闊得長。其寬隨椽徑一分。厚照望板之厚一分半。橫望板。以面闊進

深出簷並加舉折見方丈數算以椽徑十分之二定厚如係井亭不用雷公柱改井口枋以雷公柱之徑一分半定長高厚同簷枋如係重簷三滴水其做法即照式按計收分逐層加做

四檩捲棚大木式凡簷柱以面闊十分之八定高十分之七釐定徑寸每徑一尺外加榫長三寸次間梢間面闊比明間窄小者其柱檩柁枋等木徑寸仍照明間至次間梢間面闊臨期酌奪地勢定尺寸算步架以進深五分分之居中一分係月步分位其餘前後每步得二分四架

樑以進深兩頭各加檁徑一分得長以簷柱徑加二寸定厚高按本身厚每尺加三寸得高隨檁枋以進深內除柱徑一分外加兩頭入榫各按柱徑四分之一得長高厚俱按檐枋各加二寸項瓜柱以前後步架各按五舉內除四架樑得高以月樑之厚收二寸定厚寬按本身厚加二寸得寬每寬一尺外加上下榫各長三寸月樑以月步兩頭各加檁徑一分得長以四架樑高厚各收二寸定高厚角背長按月步加倍定長以瓜柱高厚三分之一定寬厚檐脊枋以面

間除柱徑一分。外加兩頭入榫。各按柱徑四分之一得長。以簷柱徑定高。厚按本身高收二寸得厚。其懸山做法。梢間一頭除柱徑加入榫。仍照前法一頭加柱徑一分得箍頭分位。高厚與簷枋同。如脊枋不用墊板。照簷枋高厚各收二寸。簷脊墊板。以面闊除柁頭。外加兩頭入榫。照柁頭厚每尺加滾楞二寸得長。以簷枋之高收一寸定高。以樑徑十分之三定厚。高六寸以上者。照簷枋之高收分一寸。六寸以下者不收分。其脊墊板照面闊除脊瓜柱徑一分。外加兩頭

入榫。各按瓜柱徑四分之一。檁木以面闊定長。每徑一尺。外加搭交榫長三寸。如硬山做法獨間成造者。應兩頭照柱徑尺寸各加半分。若有次間梢間者。應一頭照柱徑尺寸加半分。其懸山做法。照出檐之法加長。徑寸俱與檐柱同。機枋條子長隨檁木。以檁徑十分之三定高。以椽徑三分之一定厚。懸山桁條下皮用燕尾枋。以出檐之法得長。以檁徑十分之三定厚。高按本身之厚。加二寸得高。檐椽。以步架並出檐。按一一五加舉得長。如用飛簷椽。以出檐尺寸分三

分。去長一分作飛簷頭。以檁徑十定之。三定徑寸。頂椽以月步兩頭各加檁徑半分得長。見方與簷椽同。飛簷椽以出簷三分分之。出頭一分。後尾二分。又按一一五加舉得長。見方與簷椽同。連簷瓦口裏口椽椀博縫板。横望板壓飛簷尾横望板等項做法見前。如前接簷捲棚四檁借一檁成造者。其後簷柱檁。係借用正座前簷柱檁。後坡係啞叭椽。其餘一切木植俱照前法安放。○三檁垂花門大木式凡中柱。以面闊丈尺定外。每丈加四尺定高。其徑寸以面闊十分

之一定見方。梢間樑檁柁枋等木徑寸。與明間
同。其明間至梢間面闊尺寸。臨期酌定。邊柱以
中柱之高。除脊檁正心枋斗科坐斗枋各分位
得長。徑寸與中柱同。以上柱子每見方一尺。加
榫長三寸。垂蓮柱。以中柱之高三分之一定長。
邊間以中間垂蓮柱之高。除檁枋斗科坐斗枋
各分位得長。以中柱見方尺寸。十分之六定徑
寸。脊額枋。以面闊定長。以中柱徑收二寸定高。
再收二寸定厚。棋枋板。以面闊除柱徑分位定
寬。以額枋厚十分之二定厚。高按中柱之高除

樑枋斗科門口並上下檻各分位得高。坐斗枋之長寬厚。俱與脊額枋同。正心檐脊枋。以面闊定長。以斗口二分定高。一分定厚。燕尾枋。以挑山之長。再加柱徑半分得長。以檩徑十分之三定厚。按厚加二寸得寬。檐脊標木。以面闊兩頭各加柱徑半分。再加兩挑山之長得長。具梢間檩木。按面闊一頭加挑山之長得長。以斗口四分定徑。麻葉抱頭樑以進深定長。兩頭各加本身高一分。得麻葉頭分位。以中柱見方尺寸定寬。以柱寬十分之六定厚。麻葉穿插枋以進深

定長。兩頭各加本身之高一分。得麻葉頭分位。
以挑頭榪寬十分之七定寬。按寬收二寸定厚。
檐額枋。以面闊定長。兩頭各加檁徑一分。得箍
頭分位。梢間檐額枋一頭加檁徑一分。得箍頭
分位。以垂柱徑定高。再收二寸定厚。檐椽以步
架並出檐。按一一五加舉定長。以柱高十分之
三定出檐。但檐不過步。如出檐尺寸多於步架
者。照步架一分定出檐。如用飛檐椽。按出檐尺
寸。分作三分。應去長一分。以作飛檐椽頭分位。
以檁徑十分之三定徑。每椽空檔隨椽徑一分。

每間椽數俱應成雙。檔之寬窄。隨數均匀。飛檐椽以出檐尺寸三分分之。出頭一分。後尾二分。又按一一五加舉得長。見方同檐椽。連檐以面闊兩頭各加桃山之長得長。梢間一頭加桃山之長得長。寬厚同檐椽。瓦口。長隨連檐。以所用瓦料定高。三分均開。二分作底臺。一分作山子。又加板瓦本身高一分。得瓦口淨高分寸。厚按高四分之一得厚。如用筒瓦。即隨板瓦瓦口。除山子之高一分。厚同。裏口。以面闊兩頭各加桃山之長得長。梢間一頭加桃山之長得長。高厚

同飛檐椽。再加望板之厚一分半。得裏口加高
尺寸。椽椀長隨裏口。以椽徑一分。再加椽徑三
分之一定高。以椽徑三分之一定厚。博縫板。照
椽子淨長尺寸。外加斜交梭本身寬一分定長。
以椽徑七分定寬。以椽徑十分之七定厚。梢閒
靠明閒兩山博縫頭。以出檐尺寸。按一一五加
舉得長。寬厚與長博縫同。橫望板。壓飛檐尾橫
望板。以面闊進深加舉折見方丈定長寬塊數。
以椽徑十分之二定厚。壺瓶牙子。以抱鼓石之
高定高。以抱鼓石長減半定寬。以中柱徑十分

之三定厚。兩山穿插枋下雲栱雀替。以進深除

垂柱中柱徑各一分外。其餘兩坡均分。又以每

坡所得尺寸。作四分分之。雀替得三分。再加一

倍尺寸。並加中柱徑一分得長。以穿插枋之寬

定高。以柱徑十分之三定厚。三伏雲子。以穿插

枋厚三分定長。高同雀替。厚按雀替之厚去包

掩六分定厚。栱子。以口數六寸二分定長。外加

入榫分位。按中柱徑一分。以斗口二分定高。厚

同雀替。十八斗。以雀替之厚一八定長。以三伏

雲之厚外加包掩六分得寬。高與三伏雲之厚

同。鑲穿插檔假素雀替連墊拱板。以進深除兩頭垂柱徑各半分。外加兩頭入榫尺寸。照垂柱徑四分之一得長。以穿插檔之寬定寬。以穿插枋厚三分之一定厚。鑲象眼或用角背。或用象眼板。臨期擬定。如角背。以步架一分定長。以中柱舉架之高三分之一定寬。以中柱見方三分之一定厚。象眼板。以步架二分。除中柱徑一分得寬。以步架一分加舉之高。外加檁徑一分得高。厚五分。係象眼做法。折半數算。其檐脊檁安裝一斗三升斗科。以面闊按斗口八分定攢數。

至每攢升斗瓜拱等件做法。均於斗科項下備載。抱鼓石。以進深收分一尺得長。以門口高三分之一定高。以柱徑一分又按柱徑每尺加十分之六定寬。高除托泥圭角一層。係另用石料。其上綫枋二層。卷之花一層。鼓子一箇徑一尺五寸。俱係整件石料。至兩邊抱鼓石。長與中間抱鼓石同。高比中間收分二寸定高寬比中間收分一寸定寬。石料件數同前。以上層數。自托泥圭角起。應逐件收寬。臨期酌定。